



Faidherbia albida (Delile) A.Chev.

Faidherbia albida : arbre de la famille des Fabaceae pouvant dépasser 20 m de hauteur et 1,5 m de diamètre. Sa phénologie est inversée : feuillé en saison sèche et défeuillé en saison des pluies. Espèce emblématique des parcs agroforestiers soudano-sahéliens pour son effet bénéfique sur les rendements agricoles et la production de fourrage.

✓ Pluviométrie de 400 à 1400 mm



© N. OUATTARA

Récolte & Stockage

Fructification

- ✓ Novembre – mai, selon la zone écologique
- ✓ Fruit : gousse indéhiscente lignifiée et enroulée en spirale, de couleur orange vif;
- ✓ Récolte des gousses sur l'arbre car mangées par le bétail

Maturation des fruits

- ✓ Récolte des fruits dès qu'ils leur couleur vire au jaune
- ✓ Séchage des fruits à l'ombre, bonne ventilation.
- ✓ Extraction des graines par pilage et vannage, puis tri par flottaison : les bonnes graines coulent dans l'eau

Conservation des graines

- ✓ Viabilité à température ambiante : plusieurs années
- ✓ 14 000 – 20 000 graines/kg



© P. POILECOT



© D. LOUPPE

Pépinière

Pré-traitement des graines

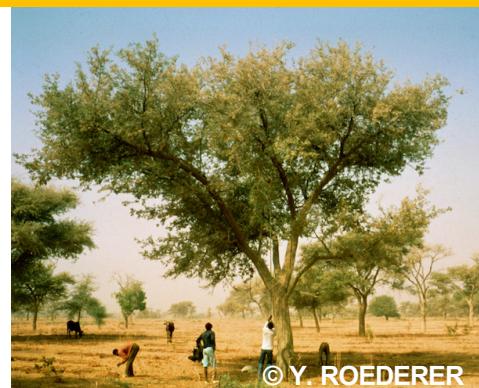
- ✓ Acide sulfurique 94% pendant 10 - 15 mn + rinçage à l'eau ou + trempage dans l'eau 12 h OU
- ✓ Ébouillantage + trempage dans l'eau 24 h OU
- ✓ Scarification mécanique

Semis

- ✓ Direct en pot
- ✓ En surface (1 – 2 cm de profondeur)
- ✓ Germination 70 - 90% en 2 à 3 semaines

Elevage

- ✓ Déplacer les pots toutes les 2 semaines
- ✓ 3-4 mois en pépinière : 25-30 cm



© Y. ROEDERER



© D. LOUPPE

Plantation

Période

- ✓ Juin-Juillet (le plus tôt possible au début des pluies)
- ✓ Après une grosse pluie

Préparation terrain

- ✓ Labour OU
- ✓ Trouaison manuelle (40×40×40 cm)
- ✓ Densité de plantation: 10 × 10 m ou plus

Entretien

- ✓ Association avec des cultures annuelles (ou pérennes)



Performance

Age	6 mois	54 mois	90 mois
Survie (%)		93	96*
Hauteur (cm)	72	285	338
Diamètre (mm)		46	75
* Présence de rejets.			

Faidherbia albida est une espèce agroforestière. Sa conduite en peuplement dense n'a aucun intérêt. Les moyennes présentées ici ne représentent pas les potentialités de l'espèce car la variabilité en peuplement dense est extrêmement élevée.

Tarifs de cubage

Tarifs :

- ✓ Pas de tarif connu



Informations additionnelles

Importance de la fertilité du sol

- ✓ Pousse sur des sols variés mais préfère des sols profonds, sableux légers à mi - lourds ;
- ✓ Très bonne croissance sur termitières
- ✓ Pivot à croissance extrêmement rapide pour atteindre les couches profondes du sol avant la saison sèche afin d'accéder à la nappe phréatique en zones arides
- ✓ Durée de vie: 70 – 100 ans

Dispositions particulières

- ✓ Plantation sur terrain cultivé, en placeaux de 4 plants espacés de 1 m tous les 10 à 20 m.
- ✓ Protection contre herbivores et rongeurs (les rats mangent les racines) les 3 – 5 premières années + contre adventices et feux de brousse si sur terrain en jachère
- ✓ élagage à la base pour faciliter les opérations culturales;
- ✓ Sélection progressive des sujets bien conformés